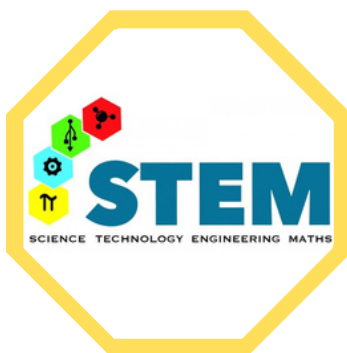
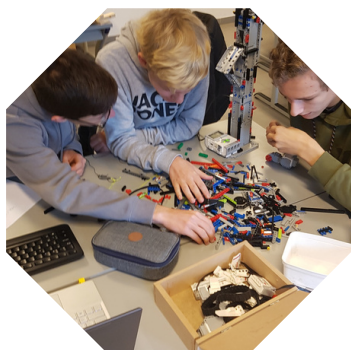


2DE GRAAD STEM DOORSTROOM TECHNOLOGISCHE WETENSCHAPPEN



**HEB JE INTERESSE IN HET OPLOSSEN VAN TECHNOLOGISCHE, WETENSCHAPPELIJKE EN
WISKUNDIGE PROBLEMEN?
BEN JE INGENIEUS EN DURF JE DENKEN EN DOEN?**

Technologische wetenschappen is een sterk theoretische studierichting in de doorstroomfinaliteit. Ze combineert een brede algemene vorming met natuur- en technisch-wetenschappelijk denken en vaardig zijn. De leerlingen gaan onderzoekend, experimenterend, transfertgericht en exploratief aan het werk binnen de kernwetenschappen mechanica, elektriciteit-elektronica, fluïdomechanica, thermodynamica, chemie en informaticawetenschappen. Ze denken in functie van het concept en zijn vaardig in het modelleren en engineeren: de 4de technologische revolutie (IOT), CAD/CAM.



bernardustechnicum
accent op élk talent

www.bernardustechnicum.be
info@bernardustechnicum.be
055/23.22.10

LESSENTABEL

vak	3des '23-'24	4des '23-'24	4des '24-'25
Godsdienst	2	2	2
Aardrijkskunde	1	1	1
Biologie	1	1	-
Engels	2	2	2
Frans	3	3	3
Geschiedenis	1	1	1
ICT	1	-	1
Lichamelijke opvoeding	2	2	2
Nederlands	4	4	4
Wiskunde*	6 / 4	6	6 / 4
Technologische wetenschappen	9 / 11	10	10 / 12
Chemie	1	2	1
Fysica	6	5	5
Informaticawetenschappen	-	-	1
Engineeringprojecten*	2 / 4	3	3 / 5

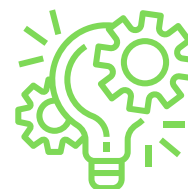
BYOD?



Via het project BYOD (Bring Your Own Device) creëren we de mogelijkheden om een digitale leeromgeving vorm te geven zodat we onze leerlingen alle kansen willen bieden een succesvolle, digitale toekomst uit te bouwen.

Graag verwijzen we naar onze laptopbrochure op onze website 'www.bernardustechnicum.be' voor extra informatie.

WIE KAN STARTEN?



De logische vooropleiding is de basisoptie STEM-wetenschappen maar instromen vanuit andere basisopties zoals Grieks-Latijn, Latijn en Moderne talen en wetenschappen zijn mogelijk mits de nodige interesse en aanleg.

Profiel:

- Je hebt een brede belangstelling voor technologie en stelt je onderzoekend op.
- Je hebt een voldoende sterk analytisch vermogen en een sterke aanleg voor wiskunde om de theoretische basiskennis te verwerven.
- Je bent bereid om je theoretische kennis te koppelen aan praktische interesse en inzicht.

(*) Wie het pakket van 4 uur wiskunde kiest bereidt zich voor op de derde graad Mechatronica. In het vierde jaar kan die keuze vanaf het schooljaar 2024-2025.

WAT ERNA?



Na de tweede graad is de voortzetting van de studierichting het logische vervolg: Technologische wetenschappen en engineering of Mechatronica.

Een overgang naar een studierichting met dubbele finaliteit in het domein STEM behoort tot de mogelijkheden: Elektrotechnieken of Mechanische vormgevingstechnieken. Je kan wel een achterstand bij je praktische vaardigheden ondervinden.

Een overgang naar een studierichting van een ander domein in het Bernardustechnicum is vaak nog haalbaar gezien de sterk theoretische aanpak van de studierichting.



**Bernardustechnicum
STEM-campus GELUKSTEDE**

Gelukstede 2
9700 Oudenaarde
055 23 76 00



bernardustechnicum

accent op élk talent

www.bernardustechnicum.be
info@bernardustechnicum.be
055/23.22.10